

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ProfiTec P413 Tribrid Silicon**

Data di revisione: 04.07.2023

N. del materiale: 22001023410000

Pagina 1 di 20

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

ProfiTec P413 Tribrid Silicon

UFI: RVSr-5CNC-8CQ8-Q38E

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Pittura in dispersione

**Usi non raccomandati**

Qualsiasi utilizzo diverso da quelli identificati nella presente scheda.

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

|                        |                                 |                           |
|------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| Ditta:                 | Meffert AG Farbwerke            |                           |
| Indirizzo:             | Sandweg 15                      |                           |
| Città:                 | D-55543 Bad Kreuznach           |                           |
| Telefono:              | +49 671 870-303                 | Telefax: +49 671 870-397  |
| E-mail:                | info@meffert.com                |                           |
| Persona da contattare: | Dipartimento Regulatory Affairs | Telefono: +49 671 870-310 |
| E-mail:                | SDB@meffert.com                 |                           |
| Internet:              | www.profittec.de                |                           |

**1.4. Numero telefonico di emergenza:** 02-66101029 (Ospedale Niguarda di Milano), 06-3054343 (Centro Antiveneni Policlinico Gemelli di Roma)

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Chronic 3; H412

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**1,2-benzisotiazol-3(2H)-one  
2-metil-2H-isotiazol-3-one  
2-ottil-2H-isotiazol-3-one  
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)**Avvertenza:** Attenzione**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.**Consigli di prudenza**P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P280 Indossare guanti protettivi.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ProfiTec P413 Tribrid Silicon**

Data di revisione: 04.07.2023

N. del materiale: 22001023410000

Pagina 2 di 20

P302+P352

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.

P362+P364

Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

**Etichettatura speciale di determinate miscele**

EUH211:Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

**2.3. Altri pericoli**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscela**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ProfiTec P413 Tribrid Silicon**

Data di revisione: 04.07.2023

N. del materiale: 22001023410000

Pagina 3 di 20

**Componenti pericolosi**

| N. CAS     | Nome chimico   |              |                  | Quantità    |
|------------|--|--------------|------------------|-------------|
|            | N. CE  | N. indice    | N. REACH         |             |
|            | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)  |              |                  |             |
| 13463-67-7 | Il biossido di titanio   |              |                  | 15 - < 20 % |
|            | 236-675-5  |              | 01-2119489379-17 |             |
|            | Carc. 2; H351  |              |                  |             |
| 14464-46-1 | cristobalite   |              |                  | 5 - < 10 %  |
|            | 238-455-4  |              |                  |             |
|            | Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici  |              |                  | 1 - < 3 %   |
|            | 918-481-9  |              | 01-2119457273-39 |             |
|            | Asp. Tox. 1; H304 EUH066   |              |                  |             |
| 17913-76-7 | 2,4,7,9-tetrametil-4,7-decandiolo  |              |                  | 1 - < 3 %   |
|            | 451-160-7  |              | 01-0000019050-84 |             |
|            | Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H319 H412   |              |                  |             |
| 77-99-6    | 1,1,1-trimethylpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane   |              |                  | 0,1 - < 1 % |
|            | 201-074-9  |              | 01-2119486799-10 |             |
|            | Repr. 2; H361fd  |              |                  |             |
| 27646-80-6 | 2-Methylamino-2-methyl-1-propanol  |              |                  | < 0,1 %     |
|            | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412  |              |                  |             |
| 2634-33-5  | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one  |              |                  | < 0,1 %     |
|            | 220-120-9  | 613-088-00-6 | 01-2120761540-60 |             |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H411                            |              |                  |             |
| 13463-41-7 | zinco piritione  |              |                  | < 0,1 %     |
|            | 236-671-3  |              | 01-2119511196-46 |             |
|            | Repr. 1B, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Eye Dam. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360D H330 H301 H318 H372 H400 H410                                   |              |                  |             |
| 886-50-0   | terbutrina   |              |                  | < 0,1 %     |
|            | 212-950-5  |              |                  |             |
|            | Acute Tox. 4, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H317 H400 H410   |              |                  |             |
| 2682-20-4  | 2-metil-2H-isotiazol-3-one   |              |                  | < 0,1 %     |
|            | 220-239-6  |              | 01-2120764690-50 |             |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410        |              |                  |             |
| 26530-20-1 | 2-ottil-2H-isotiazol-3-one   |              |                  | < 0,1 %     |
|            | 247-761-7  | 613-112-00-5 | 01-2120768921-45 |             |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071  |              |                  |             |
| 55965-84-9 | massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)   |              |                  | < 0,1 %     |
|            | -  | 613-167-00-5 | 01-2120764691-48 |             |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071 |              |                  |             |

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ProfiTec P413 Tribid Silicon**

Data di revisione: 04.07.2023

N. del materiale: 22001023410000

Pagina 4 di 20

**Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA**

| N. CAS     | N. CE     | Nome chimico  | Quantità    |
|------------|-----------|---|-------------|
|            |           | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA   |             |
| 13463-67-7 | 236-675-5 | Il biossido di titanio  | 15 - < 20 % |
|            |           | dermico: DL50 = >10000 mg/kg; per via orale: DL50 = >5000 mg/kg Carc. 2; H351: >= 100 - 100   |             |
|            | 918-481-9 | Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici   | 1 - < 3 %   |
|            |           | per inalazione: CL50 = >6,1 mg/l (vapori); dermico: DL50 = >3160 mg/kg; per via orale: DL50 = >15000 mg/kg  |             |
| 77-99-6    | 201-074-9 | 1,1,1-trimethylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane  | 0,1 - < 1 % |
|            |           | per inalazione: CL50 = 850 mg/l (vapori); dermico: DL50 = 10000 mg/kg; per via orale: DL50 = 14700 mg/kg  |             |
| 27646-80-6 |           | 2-Methylamino-2-methyl-1-propanol   | < 0,1 %     |
|            |           | per via orale: ATE = 500 mg/kg  |             |
| 2634-33-5  | 220-120-9 | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one   | < 0,1 %     |
|            |           | per inalazione: ATE = 0,5 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 0,05 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = >2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 531 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=1  |             |
| 13463-41-7 | 236-671-3 | zinco piritione   | < 0,1 %     |
|            |           | per inalazione: ATE = 0,5 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 0,05 mg/l (polveri o nebbie); per via orale: DL50 = 269 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1000 Aquatic Chronic 1; H410: M=10  |             |
| 886-50-0   | 212-950-5 | terbutrina  | < 0,1 %     |
|            |           | per via orale: ATE = 500 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 30 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100   |             |
| 2682-20-4  | 220-239-6 | 2-metil-2H-isotiazol-3-one  | < 0,1 %     |
|            |           | per inalazione: ATE = 0,5 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 0,05 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = >2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 285 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1   |             |
| 26530-20-1 | 247-761-7 | 2-ottil-2H-isotiazol-3-one  | < 0,1 %     |
|            |           | per inalazione: ATE 0,27 mg/l (polveri o nebbie); dermico: ATE 311 mg/kg; per via orale: ATE 125 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100   |             |
| 55965-84-9 | -         | massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)  | < 0,1 %     |
|            |           | per inalazione: ATE = 0,5 mg/l (vapori); per inalazione: CL50 = 0,33 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = >75 mg/kg; per via orale: DL50 = 49,6-75 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100 |             |

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**
**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**
**Informazioni generali**

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico. In caso di sintomi allergici, in particolare nelle vie respiratorie, consultare immediatamente un medico.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ProfiTec P413 Tribid Silicon**

Data di revisione: 04.07.2023

N. del materiale: 22001023410000

Pagina 5 di 20

**In seguito ad inalazione**

Se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale. Necessario trattamento medico  
Provvedere all' apporto di aria fresca.

**In seguito a contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con polietilenglicole e quindi con acqua. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. Lavarsi immediatamente con: Acqua e sapone. Non sciacquare con: Solvente/Diluenti

**In seguito a contatto con gli occhi**

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua. in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare immediatamente il medico.

**In seguito ad ingestione**

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Reazioni allergiche

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattamento sintomatico.

**SEZIONE 5: misure di lotta antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente. Il prodotto stesso non è infiammabile. Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Pieno getto d'acqua

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Non infiammabile.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore. Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

**Ulteriori dati**

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

Usare equipaggiamento di protezione personale.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica****Altre informazioni**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento". Raccogliere meccanicamente e provvedere allo smaltimento in contenitori adeguati.

Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica: Sabbia Segatura Legante universale

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ProfiTec P413 Tribrid Silicon**

Data di revisione: 04.07.2023

N. del materiale: 22001023410000

Pagina 6 di 20

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Non sono necessarie misure speciali.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Non sono necessarie misure speciali.

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non mangiare né bere durante l'impiego. Provvedere all' apporto di aria fresca.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Non sono necessarie misure speciali.

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale. Proteggere dall'irradiazione solare diretta. Evitare il raffreddamento al di sotto di 10 ° C.

**7.3. Usi finali particolari**

Vernici in dispersione, senza solventi

**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

| N. CAS     | Nome dell'agente chimico                                 | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fib/cm <sup>3</sup> | Categoria | Provenienza |
|------------|--|-----|-------------------|---------------------|-----------|-------------|
| 13463-67-7 | Biossido di titanio                                      | -   | 10                |                     | 8 ore     | ACGIH-2002  |
| 12001-26-2 | Mica   | -   | 3                 |                     | 8 ore     | ACGIH-2002  |
| 14464-46-1 | Polvere di silice cristallina respirabile - cristobalite | -   | 0,1               |                     | 8 ore     | D.lgs.81/08 |
| 14807-96-6 | Talco - senza fibre di asbesto                           | -   | 2                 |                     | 8 ore     | ACGIH-2002  |

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ProfiTec P413 Tribrid Silicon**

Data di revisione: 04.07.2023

N. del materiale: 22001023410000

Pagina 7 di 20

**Valori DNEL/DMEL**

| N. CAS                            | Nome dell'agente chimico  |           |                          |
|-----------------------------------|---|-----------|--------------------------|
| DNEL tipo                         | Via di esposizione  | Effetto   | Valore                   |
| 13463-67-7                        | Il biossido di titanio  |           |                          |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione  | locale    | 10                       |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale   | sistemico | 700                      |
| 14807-96-6                        | Talco, idrato di silicato di magnesio                             |           |                          |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione  | sistemico | 2,16 mg/m <sup>3</sup>   |
| Lavoratore DNEL, acuta            | per inalazione  | sistemico | 2,16 mg/m <sup>3</sup>   |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione  | locale    | 3,6 mg/m <sup>3</sup>    |
| Lavoratore DNEL, acuta            | per inalazione  | locale    | 3,6 mg/m <sup>3</sup>    |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | dermico   | sistemico | 43,2 mg/kg<br>pc/giorno  |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | dermico   | locale    | 4,54 mg/cm <sup>2</sup>  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione  | sistemico | 1,08 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consumatore DNEL, acuta           | per inalazione  | sistemico | 1,08 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione  | locale    | 1,18 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consumatore DNEL, acuta           | per inalazione  | locale    | 1,18 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico   | sistemico | 21,6 mg/kg<br>pc/giorno  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico   | locale    | 2,27 mg/cm <sup>2</sup>  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale   | sistemico | 160 mg/kg<br>pc/giorno   |
| Consumatore DNEL, acuta           | per via orale   | sistemico | 160 mg/kg<br>pc/giorno   |
|                                   | Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici |           |                          |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | dermico   | sistemico | 300 mg/kg<br>pc/giorno   |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale   | sistemico | 300 mg/kg<br>pc/giorno   |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico   | sistemico | 300 mg/kg<br>pc/giorno   |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione  | sistemico | 900 mg/m <sup>3</sup>    |
| 77-99-6                           | 1,1,1-trimethylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane        |           |                          |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione  | sistemico | 3,3 mg/m <sup>3</sup>    |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | dermico   | sistemico | 0,94 mg/kg<br>pc/giorno  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione  | sistemico | 0,58 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico   | sistemico | 0,34 mg/kg<br>pc/giorno  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale   | sistemico | 0,34 mg/kg<br>pc/giorno  |
| 2634-33-5                         | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                       |           |                          |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione  | sistemico | 6,8 mg/m <sup>3</sup>    |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | dermico   | sistemico | 0,966 mg/kg<br>pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione  | sistemico | 1,2 mg/m <sup>3</sup>    |

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ProfiTec P413 Tribrid Silicon**

Data di revisione: 04.07.2023

N. del materiale: 22001023410000

Pagina 8 di 20

|                                   |  |           |                          |
|-----------------------------------|--|-----------|--------------------------|
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico  | sistemico | 0,345 mg/kg<br>pc/giorno |
| 55965-84-9                        | massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) |           |                          |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione   | locale    | 0,02 mg/m <sup>3</sup>   |
| Lavoratore DNEL, acuta            | per inalazione   | locale    | 0,04 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione   | locale    | 0,02 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consumatore DNEL, acuta           | per inalazione   | locale    | 0,04 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale  | sistemico | 0,11 mg/kg<br>pc/giorno  |
| Consumatore DNEL, acuta           | per via orale  | sistemico | 0,09 mg/kg<br>pc/giorno  |



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ProfiTec P413 Tribid Silicon**

Data di revisione: 04.07.2023

N. del materiale: 22001023410000

Pagina 9 di 20

**Valori PNEC**

| N. CAS  | Nome dell'agente chimico   | Valore        |
|---|--|---------------|
| Compartimento ambientale                                    |  |               |
| 13463-67-7  | Il biossido di titanio   |               |
| Acqua dolce   |  | 0,127 mg/l    |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)                          |  | 0,61 mg/l     |
| Acqua di mare   |  | 1 mg/l        |
| Sedimento d'acqua dolce                                     |  | 1000 mg/kg    |
| Sedimento marino  |  | 100 mg/kg     |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |  | 100 mg/l      |
| Suolo   |  | 100 mg/kg     |
| 14807-96-6  | Talco, idrato di silicato di magnesio  |               |
| Acqua dolce   |  | 597,97 mg/l   |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)                          |  | 597,97 mg/l   |
| Acqua di mare   |  | 141,26 mg/l   |
| Acqua di mare (rilascio discontinuo)                        |  | 141,26 mg/l   |
| Sedimento d'acqua dolce                                     |  | 31,33 mg/kg   |
| Sedimento marino  |  | 3,13 mg/kg    |
| 77-99-6   | 1,1,1-trimethylpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane                                   |               |
|   |  |               |
| 2634-33-5   | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one  |               |
| Acqua dolce   |  | 0,00403 mg/l  |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)                          |  | 0,0011 mg/l   |
| Acqua di mare   |  | 0,000403 mg/l |
| Acqua di mare (rilascio discontinuo)                        |  | 0,0011 mg/l   |
| Sedimento d'acqua dolce                                     |  | 0,049 mg/l    |
| Sedimento marino  |  | 0,00499 mg/kg |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |  | 1,03 mg/l     |
| Suolo   |  | 3 mg/kg       |
| 55965-84-9  | massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) |               |
| Acqua dolce   |  | 0,0039 mg/l   |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)                          |  | 0,0039 mg/l   |
| Acqua di mare   |  | 0,0039 mg/l   |
| Acqua di mare (rilascio discontinuo)                        |  | 0,0039 mg/l   |
| Sedimento d'acqua dolce                                     |  | 0,027 mg/kg   |
| Sedimento marino  |  | 0,027 mg/kg   |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |  | 0,23 mg/l     |
| Suolo   |  | 0,01 mg/kg    |

**8.2. Controlli dell'esposizione**
**Controlli tecnici idonei**

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
**Protezioni per occhi/volto**

Proteggere gli occhi/Proteggere il viso. Proteggersi gli occhi/la faccia.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ProfiTec P413 Tribrid Silicon**

Data di revisione: 04.07.2023

N. del materiale: 22001023410000

Pagina 10 di 20

Durante l'applicazione a spruzzo usare occhiali di protezione.

**Protezione delle mani**

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore. Sostituire ai primi segni di usura!

Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.

Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile). Indossare possibilmente sottoganti di cotone.

Tempo di penetrazione: >480 min.

Spessore del materiale del guanto: >0,5 mm

**Protezione della pelle**

Usare indumenti protettivi adatti. Leggero vestito protettivo

**Protezione respiratoria**

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. Nella lavorazione a spruzzo: Apparecchio filtrante (maschera completa o imboccatura) con filtro: A2/P2

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

|   |   |
|---|---|
| Stato fisico:   | Liquido   |
| Colore:   | vedere il colore sull'etichetta della confezione  |
| Odore:  | dolciastro  |
| Punto di fusione/punto di congelamento:   | non applicabile   |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | non determinato   |
| Infiammabilità  |   |
| Solido/liquido:   | non applicabile<br>non applicabile  |
| Inferiore Limiti di esplosività:  | non applicabile   |
| Superiore Limiti di esplosività:  | non applicabile   |
| Punto di infiammabilità:  | na  |
| Temperatura di autoaccensione:  | non applicabile   |
| Temperatura di decomposizione:  | non applicabile   |
| Valore pH:  | 9,5 - 10,0  |
| Viscosità / cinematica:   | na  |
| Idrosolubilità:   | Non occorre alcun esame dal momento che la sostanza è notoriamente insolubile in acqua. |
| Solubilità in altri solventi  |   |
| non determinato   |   |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:                                    | non determinato   |
| Pressione vapore:   | non determinato   |
| Densità:  | 1,52 g/cm <sup>3</sup>  |
| Densità di vapore relativa:   | non determinato   |

**9.2. Altre informazioni****Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ProfiTec P413 Tribrid Silicon**

Data di revisione: 04.07.2023

N. del materiale: 22001023410000

Pagina 11 di 20

|   |   |
|---|---|
| Alimenta la combustione:                  | Nessuna combustione che si autoalimenti |
| Temperatura di autoaccensione             |   |
| Solido:                                   | non applicabile                         |
| Gas:                                      | non applicabile                         |
| Proprietà ossidanti                       |   |
| Non comburente.                           |   |
| <b>Altre caratteristiche di sicurezza</b> |   |
| Velocità di evaporazione:                 | non determinato                         |
| Test di separazione di solventi:          | non applicabile                         |
| Contenuto dei corpi solidi:               | non determinato                         |
| Punto di sublimazione:                    | non applicabile                         |
| Punto di ammorbidimento:                  | non applicabile                         |
| Punto di scorrimento:                     | non applicabile                         |
| Tempo di scorrimento:                     | na                                      |

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

**10.2. Stabilità chimica**

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono note delle reazioni pericolose.

**10.4. Condizioni da evitare**

nessuna

**10.5. Materiali incompatibili**

Non ci sono informazioni disponibili.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**ATEmix calcolato**

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) > 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) > 5 mg/l

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ProfiTec P413 Tribrid Silicon**

Data di revisione: 04.07.2023

N. del materiale: 22001023410000

Pagina 12 di 20

| N. CAS     | Nome chimico  |                   |          |       |          |
|------------|---|-------------------|----------|-------|----------|
|            | Via di esposizione  | Dosi              | Specie   | Fonte | Metodo   |
| 13463-67-7 | Il biossido di titanio  |                   |          |       |          |
|            | orale   | DL50 >5000 mg/kg  | Ratto    |       | OCSE 425 |
|            | cutanea   | DL50 >10000 mg/kg | Coniglio |       |          |
|            | Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici |                   |          |       |          |
|            | orale   | DL50 >15000 mg/kg | Ratto    |       | OCSE 401 |
|            | cutanea   | DL50 >3160 mg/kg  | Coniglio |       | OCSE 402 |
|            | inalazione (4 h) vapore   | CL50 >6,1 mg/l    | Ratto    |       | OCSE 403 |
| 77-99-6    | 1,1,1-trimethylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane        |                   |          |       |          |
|            | orale   | DL50 14700 mg/kg  | Coniglio |       |          |
|            | cutanea   | DL50 10000 mg/kg  | Coniglio |       |          |
|            | inalazione (4 h) vapore   | CL50 850 mg/l     | Ratto    |       |          |
| 27646-80-6 | 2-Methylamino-2-methyl-1-propanol                                 |                   |          |       |          |
|            | orale   | ATE 500 mg/kg     |          |       |          |
| 2634-33-5  | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                       |                   |          |       |          |
|            | orale   | DL50 531 mg/kg    | Ratto    |       | OCSE 423 |
|            | cutanea   | DL50 >2000 mg/kg  | Ratto    |       | OCSE 402 |
|            | inalazione vapore   | ATE 0,5 mg/l      |          |       |          |
|            | inalazione polvere/nebbia   | ATE 0,05 mg/l     |          |       |          |
| 13463-41-7 | zinco piritione   |                   |          |       |          |
|            | orale   | DL50 269 mg/kg    | Ratto    |       | OCSE 401 |
|            | inalazione vapore   | ATE 0,5 mg/l      |          |       |          |
|            | inalazione polvere/nebbia   | ATE 0,05 mg/l     |          |       |          |
| 886-50-0   | terbutrina  |                   |          |       |          |
|            | orale   | ATE 500 mg/kg     |          |       |          |
| 2682-20-4  | 2-metil-2H-isotiazol-3-one  |                   |          |       |          |
|            | orale   | DL50 285 mg/kg    | Ratto    |       |          |
|            | cutanea   | DL50 >2000 mg/kg  | Ratto    |       |          |
|            | inalazione vapore   | ATE 0,5 mg/l      |          |       |          |
|            | inalazione polvere/nebbia   | ATE 0,05 mg/l     |          |       |          |
| 26530-20-1 | 2-ottil-2H-isotiazol-3-one  |                   |          |       |          |
|            | orale   | ATE 125 mg/kg     |          |       |          |
|            | cutanea   | ATE 311 mg/kg     |          |       |          |

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ProfiTec P413 Tribrid Silicon**

Data di revisione: 04.07.2023

N. del materiale: 22001023410000

Pagina 13 di 20

|            |  |               |           |          |  |
|------------|--|---------------|-----------|----------|--|
|            | inalazione<br>polvere/nebbia   | ATE 0,27 mg/l |           |          |  |
| 55965-84-9 | massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) |               |           |          |  |
|            | orale  | DL50<br>mg/kg | 49,6-75   | Ratto    |  |
|            | cutanea  | DL50<br>mg/kg | >75       | Coniglio |  |
|            | inalazione vapore  | ATE           | 0,5 mg/l  |          |  |
|            | inalazione (4 h)<br>polvere/nebbia   | CL50          | 0,33 mg/l | Ratto    |  |

**Irritazione e corrosività**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti sensibilizzanti**

Può provocare una reazione allergica cutanea. (1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; terbutrina; 2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-ottil-2H-isotiazol-3-one; massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1))

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**11.2. Informazioni su altri pericoli**
**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**
**12.1. Tossicità**

Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ProfiTec P413 Tribid Silicon**

Data di revisione: 04.07.2023

N. del materiale: 22001023410000

Pagina 14 di 20

| N. CAS     | Nome chimico  |                       |           |                                      |       |          |
|------------|---|-----------------------|-----------|--------------------------------------|-------|----------|
|            | Tossicità in acqua  | Dosi                  | [h]   [d] | Specie                               | Fonte | Metodo   |
| 13463-67-7 | Il biossido di titanio  |                       |           |                                      |       |          |
|            | Tossicità acuta per i pesci                                       | CL50 >10000 mg/l      | 96 h      | Cyprinus carpio (carpa)              |       | OCSE 203 |
|            | Tossicità acuta per le alghe                                      | CE50r >100 mg/l       | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata      |       |          |
|            | Tossicità acuta per le crustacea                                  | EC50 >100 mg/l        | 48 h      | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) |       |          |
|            | Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici |                       |           |                                      |       |          |
|            | Tossicità acuta per i pesci                                       | CL50 2200 mg/l        | 96 h      | Pimephales promelas                  |       |          |
|            | Tossicità acuta per le alghe                                      | CE50r >1000 mg/l      | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata      |       |          |
|            | Tossicità acuta per le crustacea                                  | EC50 >1000 mg/l       | 48 h      | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) |       |          |
|            | Tossicità per le alghe  | NOEC 1000 mg/l        | 3 d       | Pseudokirchneriella subcapitata      |       | OCSE 201 |
| 17913-76-7 | 2,4,7,9-tetrametil-4,7-decandiolo                                 |                       |           |                                      |       |          |
|            | Tossicità acuta batterica   | (EC50 >1000 mg/l)     | 3 h       | Fango biologico                      |       |          |
| 77-99-6    | 1,1,1-trimethylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane        |                       |           |                                      |       |          |
|            | Tossicità acuta per i pesci                                       | CL50 1000-10000 mg/l  | 96 h      | Alburnus alburnus (alborella)        |       |          |
|            | Tossicità acuta per le alghe                                      | CE50r 1000-10000 mg/l | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata      |       |          |
|            | Tossicità acuta per le crustacea                                  | EC50 13000 mg/l       | 48 h      | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) |       |          |
|            | Tossicità per le alghe  | NOEC 1000 mg/l        | 3 d       | non determinato                      |       |          |
|            | Tossicità per le crustacea  | NOEC 1000 mg/l        | 21 d      | non determinato                      |       |          |
|            | Tossicità acuta batterica   | (EC50 1000 mg/l)      | 3 h       | non determinato                      |       |          |
| 2634-33-5  | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                       |                       |           |                                      |       |          |
|            | Tossicità acuta per i pesci                                       | CL50 2,15 mg/l        | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)   |       | OCSE 203 |
|            | Tossicità acuta per le alghe                                      | CE50r 0,11 mg/l       | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata      |       | OCSE 201 |
|            | Tossicità acuta per le crustacea                                  | EC50 2,9 mg/l         | 48 h      | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) |       | OCSE 202 |
|            | Tossicità per i pesci   | NOEC 0,21 mg/l        | 28 d      | Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)   |       | OCSE 215 |
|            | Tossicità per le alghe  | NOEC 0,0403 mg/l      | 3 d       | Pseudokirchneriella subcapitata      |       | OCSE 201 |
|            | Tossicità acuta batterica   | (EC50 12,8 mg/l)      | 3 h       | Fango biologico                      |       | OCSE 209 |
| 13463-41-7 | zinco piritione   |                       |           |                                      |       |          |

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ProfiTec P413 Tribrid Silicon**

Data di revisione: 04.07.2023

N. del materiale: 22001023410000

Pagina 15 di 20

|                   |   |             |         |      |                                      |          |          |
|-------------------|---|-------------|---------|------|--------------------------------------|----------|----------|
|                   | Tossicità acuta per i pesci   | CL50 mg/l   | 0,0104  | 96 h | Danio rerio                          |          | OCSE 203 |
|                   | Tossicità acuta per le alghe  | CE50r mg/l  | 0,051   | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata      |          | OCSE 201 |
|                   | Tossicità acuta per le crustacea  | EC50 mg/l   | 0,051   | 48 h | Daphnia pulex (pulce d'acqua)        |          | OCSE 202 |
|                   | Tossicità per i pesci   | NOEC mg/l   | 0,00125 |      | Danio rerio                          |          | OCSE 215 |
|                   | Tossicità per le alghe  | NOEC mg/l   | 0,0149  | 3 d  | Pseudokirchneriella subcapitata      |          | OCSE 201 |
|                   | Tossicità per le crustacea  | NOEC mg/l   | 0,00213 | 21 d | Daphnia pulex (pulce d'acqua)        |          | OCSE 211 |
|                   | Tossicità acuta batterica   | (EC50 mg/l) | 2,8     | 3 h  | Fango biologico                      |          | OCSE 209 |
| <b>886-50-0</b>   | <b>terbutrina</b>   |             |         |      |                                      |          |          |
|                   | Tossicità acuta per i pesci   | CL50 mg/l   | 0,0019  | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)   |          | OCSE 203 |
|                   | Tossicità acuta per le alghe  | CE50r mg/l  | 0,0067  | 72 h | Scenedesmus subspicatus              |          | OCSE 201 |
|                   | Tossicità acuta per le crustacea  | EC50 mg/l   | 0,0064  | 48 h | Daphnia pulex (pulce d'acqua)        |          | OCSE 202 |
|                   | Tossicità per i pesci   | NOEC mg/l   | 0,073   | 28 d | Pimephales promelas                  |          | OCSE 210 |
|                   | Tossicità per le alghe  | NOEC mg/l   | 0,0005  | 3 d  | Scenedesmus subspicatus              |          | OCSE 201 |
|                   | Tossicità per le crustacea  | NOEC mg/l   | 0,05    | 21 d | Daphnia pulex (pulce d'acqua)        |          | OCSE 211 |
| <b>2682-20-4</b>  | <b>2-metil-2H-isotiazol-3-one</b>   |             |         |      |                                      |          |          |
|                   | Tossicità acuta per i pesci   | CL50 mg/l   | >0,15   | 96 h | Danio rerio                          |          |          |
|                   | Tossicità acuta per le alghe  | CE50r mg/l  | 0,157   | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata      |          |          |
|                   | Tossicità acuta per le crustacea  | EC50 mg/l   | 0,87    | 48 h | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) |          |          |
|                   | Tossicità acuta batterica   | (EC50 mg/l) | 34,6    | 3 h  | Fango biologico                      |          |          |
| <b>26530-20-1</b> | <b>2-ottil-2H-isotiazol-3-one</b>   |             |         |      |                                      |          |          |
|                   | Tossicità acuta per i pesci   | CL50 mg/l   | 0,036   | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)   |          | OCSE 203 |
|                   | Tossicità acuta per le alghe  | CE50r mg/l  | 0,084   | 72 h | Scenedesmus subspicatus              |          | OCSE 201 |
|                   | Tossicità acuta per le crustacea  | EC50 mg/l   | 0,042   | 48 h | Daphnia pulex (pulce d'acqua)        |          | OCSE 202 |
|                   | Tossicità per i pesci   | NOEC mg/l   | 0,022   | 28 d | Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)   |          | OCSE 210 |
|                   | Tossicità per le alghe  | NOEC mg/l   | 0,004   | 3 d  | Alge                                 |          | OCSE 201 |
|                   | Tossicità per le crustacea  | NOEC mg/l   | 0,002   | 21 d | Daphnia pulex (pulce d'acqua)        |          | OCSE 211 |
|                   | Tossicità acuta batterica   | (EC50 mg/l) | 0,64    |      | Pseudokirchneriella subcapitata      | OECD 201 | S976     |
| <b>55965-84-9</b> | <b>massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)</b> |             |         |      |                                      |          |          |

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ProfiTec P413 Tribid Silicon**

Data di revisione: 04.07.2023

N. del materiale: 22001023410000

Pagina 16 di 20

|  |                                  |             |          |      |                                      |  |          |
|--|----------------------------------|-------------|----------|------|--------------------------------------|--|----------|
|  | Tossicità acuta per i pesci      | CL50 mg/l   | 0,19     | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)   |  | OCSE 202 |
|  | Tossicità acuta per le alghe     | CE50r mg/l  | 0,027    | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata      |  | OCSE 201 |
|  | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l   | 0,16     | 48 h | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) |  | OCSE 203 |
|  | Tossicità per i pesci            | NOEC mg/l   | 0,05     | 14 d | Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)   |  |          |
|  | Tossicità per le alghe           | NOEC mg/l   | 0,0012   | 3 d  | Pseudokirchneriella subcapitata      |  | OCSE 201 |
|  | Tossicità per le crustacea       | NOEC mg/l   | 0,1 mg/l | 21 d | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) |  |          |
|  | Tossicità acuta batterica        | (EC50 mg/l) | 7,92     | 3 h  | Fango biologico                      |  | OCSE 209 |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Il prodotto non è stato esaminato.

| N. CAS     | Nome chimico   | Metodo | Valore  | d  | Fonte |
|------------|--|--------|---------|----|-------|
|            | Valutazione  |        |         |    |       |
|            | Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici                          |        |         |    |       |
|            | OCSE 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D  |        | 80%     | 28 |       |
|            | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).  |        |         |    |       |
| 2634-33-5  | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one  |        |         |    |       |
|            | OCSE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C  |        | 70-80%  | 28 |       |
| 13463-41-7 | zinco piritione  |        |         |    |       |
|            | OCSE 303/ EEC 92/69/V, C10   |        | >85%    |    |       |
|            | Biodegradabile.  |        |         |    |       |
|            | OCSE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C  |        | 39%     | 28 |       |
|            | Biodegradabile.  |        |         |    |       |
| 886-50-0   | terbutrina   |        |         |    |       |
|            | OCSE 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D  |        | 0%      |    |       |
|            | OCSE 303/ EEC 92/69/V, C10   |        | <70%    |    |       |
| 26530-20-1 | 2-ottil-2H-isotiazol-3-one   |        |         |    |       |
|            | OCSE 303/ EEC 92/69/V, C10   |        | >83%    |    |       |
|            | OCSE 309   |        | 0,6-1,4 |    |       |
| 55965-84-9 | massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) |        |         |    |       |
|            | OCSE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E  |        | >60%    |    |       |
|            | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).  |        |         |    |       |
|            | OCSE 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9  |        | 100%    |    |       |
|            | OCSE 303/ EEC 92/69/V, C10   |        | >80%    |    |       |

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Il prodotto non è stato esaminato.



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ProfiTec P413 Tribid Silicon**

Data di revisione: 04.07.2023

N. del materiale: 22001023410000

Pagina 17 di 20

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

| N. CAS     | Nome chimico   | Log Pow |
|------------|--|---------|
| 2634-33-5  | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one  | 0,7     |
| 13463-41-7 | zinco piritione  | 1,21    |
| 886-50-0   | terbutrina   | 3,19    |
| 2682-20-4  | 2-metil-2H-isotiazol-3-one   | -0,32   |
| 26530-20-1 | 2-ottil-2H-isotiazol-3-one   | 2,92    |
| 55965-84-9 | massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | <3      |

**BCF**

| N. CAS     | Nome chimico   | BCF    | Specie                             | Fonte    |
|------------|--|--------|------------------------------------|----------|
| 13463-67-7 | Il biossido di titanio   | 19-352 | Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) |          |
| 2634-33-5  | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one  | 189    | Danio rerio                        | OCSE 305 |
| 886-50-0   | terbutrina   | 103    |                                    |          |
| 2682-20-4  | 2-metil-2H-isotiazol-3-one   | 3,16   | Nessun dato disponibile            |          |
| 55965-84-9 | massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | <100   |                                    |          |

**12.4. Mobilità nel suolo**

Il prodotto non è stato esaminato.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

Il prodotto non è stato esaminato.

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

**12.7. Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Ulteriori dati**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**
**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**
**Informazioni sull'eliminazione**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Smaltire rispettando la normativa vigente.

I residui di materiale essiccato possono essere smaltiti con i rifiuti domestici. I residui liquidi devono essere smaltiti in intesa con la locale società di smaltimento dei rifiuti.

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

080112 RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso nonché della rimozione di pitture e vernici; pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 11

**Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ProfiTec P413 Tribid Silicon**

Data di revisione: 04.07.2023

N. del materiale: 22001023410000

Pagina 18 di 20

150102 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi di plastica

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute. Imballaggi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo una pulizia adeguata. Imballaggi che non possono essere puliti devono essere smaltiti. Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)**

|   |   |
|---|---|
| <b><u>14.1. Numero ONU o numero ID:</u></b>                   | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <b><u>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</u></b>  | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <b><u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u></b> | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <b><u>14.4. Gruppo d'imballaggio:</u></b>                     | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |

**Trasporto fluviale (ADN)**

|   |   |
|---|---|
| <b><u>14.1. Numero ONU o numero ID:</u></b>                   | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <b><u>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</u></b>  | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <b><u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u></b> | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <b><u>14.4. Gruppo d'imballaggio:</u></b>                     | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |

**Trasporto per nave (IMDG)**

|   |   |
|---|---|
| <b><u>14.1. Numero ONU o numero ID:</u></b>                   | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <b><u>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</u></b>  | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <b><u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u></b> | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <b><u>14.4. Gruppo d'imballaggio:</u></b>                     | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

|   |   |
|---|---|
| <b><u>14.1. Numero ONU o numero ID:</u></b>                   | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <b><u>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</u></b>  | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <b><u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u></b> | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| <b><u>14.4. Gruppo d'imballaggio:</u></b>                     | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non ci sono informazioni disponibili.

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

non applicabile

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Regolamentazione UE

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ProfiTec P413 Tribrid Silicon**

Data di revisione: 04.07.2023

N. del materiale: 22001023410000

Pagina 19 di 20

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 30, Iscrizione 75

2010/75/UE (VOC): 1,845 % (28,039 g/l)

2004/42/CE (VOC): 1,873 % (28,464 g/l)

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): Non soggetto alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III)

**Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Classe di pericolo per le acque (D): 3 - estremamente inquinante per l'acqua

Resorbimento dalla pelle/sensibilizzazione: Provoca ipersensibilità.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

**SEZIONE 16: altre informazioni****Abbreviazioni ed acronimi**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**I riferimenti bibliografici e le fonti di dati principali**Fonti: <http://www.gisbau.de> <http://www.baua.de>**Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008****[CLP]**

| Classificazione         | Procedura di classificazione |
|-------------------------|------------------------------|
| Skin Sens. 1; H317      | Metodo di calcolo            |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Metodo di calcolo            |

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

|        |   |
|--------|---|
| H301   | Tossico se ingerito.  |
| H302   | Nocivo se ingerito.   |
| H304   | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H310   | Letale per contatto con la pelle.   |
| H311   | Tossico per contatto con la pelle.  |
| H314   | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                            |
| H315   | Provoca irritazione cutanea.  |
| H317   | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                     |
| H318   | Provoca gravi lesioni oculari.  |
| H319   | Provoca grave irritazione oculare.  |
| H330   | Letale se inalato.  |
| H351   | Sospettato di provocare il cancro se inalato.                                     |
| H360D  | Può nuocere al feto.  |
| H361fd | Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.               |
| H372   | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.           |
| H400   | Molto tossico per gli organismi acquatici.  |

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ProfiTec P413 Tribrid Silicon**

Data di revisione: 04.07.2023

N. del materiale: 22001023410000

Pagina 20 di 20

|        |  |
|--------|--|
| H410   | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.     |
| H411   | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.           |
| H412   | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.            |
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |
| EUH071 | Corrosivo per le vie respiratorie.   |

**Ulteriori dati**

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

**Usi identificati**

| n° | Titolo breve  | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Specifiche |
|----|---|-----|----|----|------|-----|----|----|------------|
| 1  | Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti | -   | -  | 9a | 10   | -   | -  | -  |            |

LCS: Fasi del ciclo di vita

PC: Categorie di prodotti

ERC: Categorie di rilascio nell'ambiente

TF: Funzioni tecniche

SU: Settore d'uso

PROC: Categorie di processo

AC: Categorie di prodotto

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*